

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN .....	11
1.1 Latar Belakang .....	11
1.2 Rumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan .....	12
1.4 Batasan Masalah.....	12
1.5 Metode Pengerjaan .....	13
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	15
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	16
2.1 Konsep Dasar Aplikasi.....	16
2.2 Aplikasi.....	16
2.3 Pelayan.....	16
2.4 <i>Website</i> .....	16
2.5 <i>PHP(HyperText Preprocessor)</i> .....	17
2.6 Basis Data.....	17
2.7 <i>HTML(Hypertext Markup Language)</i> .....	17
2.8 <i>CSS (Cascading style Sheets)</i> .....	18

2.9	<i>Tools</i> Permodelan Yang Digunakan .....	18
2.9.1	Use Case Diagram.....	18
2.9.2	Proses Bisnis .....	20
2.9.3	<i>ERD</i> (Entity Relationship Diagram).....	21
2.9.4	<i>UML (Unified Modelling Language)</i> .....	23
2.9.5	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i> .....	23
2.9.6	<i>BPMN (Business Process and Notation)</i> .....	23
2.10	<i>Tools</i> Pembangunan Aplikasi .....	25
2.10.1	<i>My Structure Query Language (MySQL)</i> .....	25
2.10.2	XAMPP.....	26
2.10.3	<i>CodeIgniter (CI)</i> .....	26
2.11	Pengujian Aplikasi .....	26
2.11.1	<i>Black Box Testing</i> .....	26
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	27
3.1	Analisis .....	27
3.1.1	Proses Bisnis Yang Berjalan Saat Ini .....	27
3.1.2	Kelemahan Sistem Berjalan Saat Ini Dan Usulan Perbaikan .....	28
3.1.3	Gambaran Sistem Usulan.....	29
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	31
3.2.1	Analisis Fungsionalitas .....	31
3.2.2	Analisis Pengguna.....	32
3.3	Perancangan .....	33
3.3.1	Model Aplikasi Berbasis Objek.....	33
3.4	<i>Class Diagram</i> .....	42
3.4.1	<i>Entity Relationship(ERD)</i> .....	43
3.4.2	Skema Relasi.....	44

3.4.3	Struktur Tabel.....	45
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras Dan Perangkat Lunak .....	50
3.5.1	Pengembangan Aplikasi .....	50
3.5.2	Implementasi Sistem.....	51
3.6	Perancangan .....	52
3.6.1	Halaman <i>Login</i> .....	52
3.6.2	Halaman Awal Admin.....	53
3.6.3	Halaman Awal Kasir.....	54
3.6.4	Halaman Penambahan Menu Makanan.....	55
3.6.5	Halaman Pendataan Karyawan .....	55
3.6.6	Halaman Profil Kasir .....	56
3.7	<i>Sequence Diagram</i> .....	56
3.7.1	<i>Sequence Diagram Login</i> .....	57
3.7.2	<i>Sequence Diagram CRUD</i> Data Pengguna.....	58
3.7.3	<i>Sequence Diagram CRUD</i> Data Produk .....	59
3.7.4	<i>Sequence Diagram CRUD</i> Data Kategori Produk.....	60
3.7.5	<i>Sequence Diagram CRUD</i> Data Meja.....	61
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	62
4.1	Implementasi .....	62
4.2	Implementasi Antarmuka .....	62
4.2.1	Halaman <i>Login</i> .....	62
4.2.2	Tampilan Halaman Awal Admin .....	63
4.2.3	Tampilan Halaman Awal Kasir.....	63
4.2.4	Tampilan Halaman Awal Koki.....	64
4.2.5	Tampilan Halaman Awal Pelayan.....	64
4.2.6	Halaman Penambahan Menu Makanan.....	65

4.2.7	Halaman Pendataan Karyawan .....	65
4.2.8	Halaman Profil Admin .....	66
4.2.9	Halaman Transaksi Kasir.....	66
4.2.10	Halaman Profil Kasir .....	67
4.2.11	Halaman Pemesanan.....	67
4.2.12	Halaman Profil Pelayan .....	68
4.2.13	Halaman Penerimaan Pesanan .....	68
4.2.14	Halaman Profil Koki .....	69
4.3	Pengujian <i>Black Box Testing</i> .....	70
4.3.1	Pengujian Fungsionalitas <i>Login</i> .....	70
4.3.2	Pengujian Fungsionalitas Data Meja .....	75
4.3.3	Pengujian Fungsionalitas Kelola Data Kategori Produk .....	81
4.3.4	Pengujian Fungsionalitas Data Produk.....	86
4.3.5	Pengujian Fungsionalitas Karyawan.....	94
4.3.6	Pengujian Fungsionalitas Data Pengguna .....	101
4.3.7	Pengujian Fungsionalitas Profil .....	106
4.4	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i> .....	109
5	BAB 5 KESIMPULAN .....	112
5.1	Kesimpulan .....	112
5.2	Saran .....	112
6	DAFTAR PUSTAKA.....	113
	LAMPIRAN.....	114